Faunistic Spider Complexes (Aranei) of Some Habitats of the Chernigov Polesye Area. Yevtushenko K. V.— Vestn. zool., 1991, N 1.— Spider fauna has been studied in 8 woodland and 2 opened habitats, where 153 spider species are established to occur; two of them are for the first time registered in the Ukraine. Coefficients of paired faunistic similarity and quantitative family representation indices are given.

УДК 595.733

А. Ю. Харитонов, С. Н. Борисов

ЛИЧИНКА SYMPETRUM DECOLORATUM (ODONATA, LIBELLULIDAE)

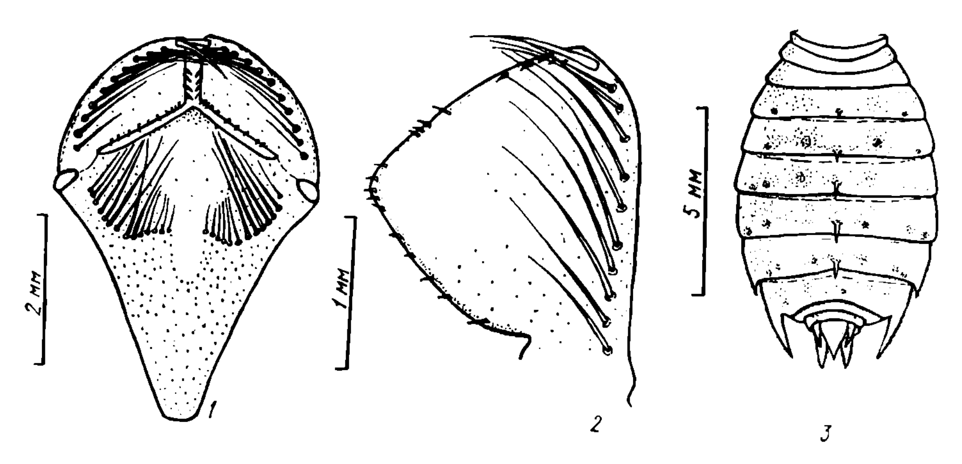
Sympetrum decoloratum Selys распространен в Южной Европе, Передней и Средней Азии, Иране, Афганистане, Индии. Недавно найден в Северной Африке, где обитает *S. d. sinaiticum* Dumont (Dumont, 1977). В пределах СССР представлен номинативной формой. Широко распространен в низменных и предгорных районах Закавказья и Средней Азии до абсолютных высот 1500—1600 м. Личинка этой стрекозы до настоящего времени оставалась неизвестной. Ниже приводится ее описание.

Материал. 32 личинки, 2 экзувия с выплодившимися имаго, 28.06.1984, Юго-Западный Таджикистан, Кумсангирский р-н, к-з им. Ленина, арык (А. Ю. Харитонов, С. Н. Борисов).

Описание. Личинка (рисунок) средних размеров: длина тела 15,0—17,5 мм, ширина VI сегмента брюшка 5,2—6,0 мм.

Окраска светло-коричневая. Брюшко сверху в темных отметинах, количество которых, величина, конфигурация и яркость у разных особей сильно варьируют, отчего брюшко выглядит от пестро разрисованного до однотонного светлого. На рисунке дан один из вариантов окраски.

Маска в состоянии покоя доходит до середины основания средней пары ног. Ее длина 4,5—5,5 мм, ширина 3,5—4,0 мм. Подбородок довольно резко суживается к основанию, ширина его в дистальной части 0,9—1,1 мм. Передний край средней лопасти маски треугольный, слабо зазубренный. Внутренние и дистальные края боковых лопастей снабжены шипиками. Количество их и местоположение варьируют. Подвижный крючок длинный, тонкий. Боковых щетинок по 10 на каждой лопасти. Очень редко в основании лопасти может быть небольшая одиннадцатая щетин-



Личинка *Sympetrum decoloratum* Selys:
1 — маска; 2 — боковая лопасть маски; 3 — брюшко сверху.

ка. Подбородочных щетинок по 11—15, чаще 12—13 на каждой стороне. Первые 3—4 внутренние щетинки намного короче остальных, первая наружная также намного короче последующих.

Дорсальные шипы узкие, длинные, острые на IV—VIII, реже на V—VIII тергитах. Наиболее крупные шипы на VI—VIII тергитах, на IV—V — маленькие, часто едва заметные шипы, иногда на IV тергите шип отсутствует. Латеральные шипы на VIII сегменте небольшие, не более трети высоты IX сегмента, а на IX сегменте — крупные, острые, немного короче церков, реже почти равны им. Наружные края латеральных шипов покрыты мелкими, острыми, прилегающими шипиками.

Дорсальный придаток анальной пирамиды узкотреугольный, с несколько оттянутым концом, приблизительно на треть короче церков. Церки немного длиннее IX—X тергитов вместе взятых. Церкоиды в два раза короче церков. Наружные стороны церков покрыты мелкими прилегающими шипиками. Края дорсального придатка с грубыми волосками. Нижний край X стернита несет длинные волоски, превышающие по длине анальную пирамиду.

Дифференциальный диагноз. Из среднеазиатских видов рода личинка *S. decoloratum* по форме и размерам латеральных шипов близка к *S. tibiale* Ris, *S. sanguineum* Müll., *S. striolatum* Charp., *S. meridionale* Selys, *S. vulgatum flavum* Bart.

От *S. tibiale* отличается количеством боковых и подбородочных щетинок. Их 11—12 в обоих случаях у *S. tibiale* и 10 (очень редко 11) и 11—15 (чаще 12—13) соответственно у *S. decoloratum*.

От *S. sanguineum* отличается более коротким дорсальным придатком. У *S. decoloratum* он на треть короче церков, а у *S. sanguineum* равен или несколько короче их. Кроме этого, у *S. sanguineum* 9—10 щетинок на боковых лопастях маски.

От *S. striolatum* отличается короткой первой подбородочной щетинкой. У *S. striolatum* она равна или длиннее последующих, а у *S. decoloratum* заметно короче.

От *S. meridionale* и *S. vulgatum* отличается отсутствием дорсального шипа на III тергите. У *S. meridionale* дорсальные шипы на III—VIII тергитах, а у *S. vulgatum* — на II—VIII.

Экология. Личинки *S. decoloratum* экологически широко валентные, перифитонные и эпибентносные формы, развиваются как в непроточных, так и проточных водоемах с развитой водной и надводной растительностью. В низменных районах Средней Азии многочисленны в искусственных проточных водоемах — арыках и сбросных каналах. Массовый выплод имаго в теплых непроточных водоемах происходит в начале — середине мая, в более холодных проточных — в конце июня — июле. На юге имаго активны с начала мая и при благоприятных погодных условиях до января. С увеличением высоты и продвижением на север переходит к обитанию в непроточных водоемах, и период лёта имаго сокращается. На абсолютной высоте 1500—1600 м личинки развиваются только в непроточных водоемах, период лёта имаго сокращается здесь до 5 месяцев (июнь — октябрь).

Dumont H. J. An analysis of the Odonata of Tunisia // Bull. Ann. Soc. R. belge entomol.— 1977.— **113**, N 1/3.— P. 63—94.

Биологический Институт СО АН СССР
(Новосибирск)

Получено 10.04.89

Институт зоологии и паразитологии
АН ТаджССР (Душанбе)

The Larva of Sympetrum decoloratum (Odonata, Libellulidae). Kharitonov A. Yu., Borisov S. N.— Vestn. zool., 1991, N 1.— A description of formerly unknown larva is given after material from South-Western Tadjikistan.